

Amodel® AE-8950

PPA-GF50

Syensqo

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	19800	MPa	ISO 527
断裂应力	280	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.1	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	12	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	18500	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	12	kJ/m²	ISO 180/1A

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔融温度, 10°C/min	325	°C	ISO 11357-1/-3
玻璃化转变温度 (10°C/min)	135	°C	ISO 11357-1/-2
热变形温度, 1.80 MPa	300	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB	class	UL 94
测试用试样的厚度	3.2	mm	-

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1680	kg/m³	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	120	°C	-
预干燥-时间	4	h	-
加工湿度	≤ 0.06	%	-
注塑熔体温度	330 - 350	°C	-
模具温度	150 - 165	°C	-
1区	316 - 330	°C	-
2区	316 - 330	°C	-
3区	324 - 340	°C	-
注射速度	75 - 100	mm/s	-

特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料, 黑色

特殊性能

经热稳处理的/耐热的

特征

防蠕变

耐化学试剂

通用耐化学性

应用

汽车, 电子电气